

**BIONOON-100HC (制冷)****恒温混匀仪****一、工作原理**

BIONOON-100HC 恒温混匀仪采用了直流无刷电机以及微电脑控制技术，将恒温和振荡两种功能完美地结合在一起，极大地缩短了实验操作的时间，提高了工作人员的效率。是样品孵化、催化、混匀以及保存等反应过程理想的自动化工具。BIONOON-100HC 恒温混匀仪还拥有制冷、振荡等多用途功能，满足不同用户的需求。

**二、产品特点**

- 1、液晶显示器液晶显示;
- 2、独特的防振技术支持准确、高效的混匀和温度控制，具有可编程功能;
- 3、具有断电恢复功能，断电恢复后仪器可按原设定程序自动恢复运行;
- 4、微处理器控制，温控线性好、振荡转速准确、波动小;
- 5、设有定时功能，0~100 小时范围内任意设定培养时间;
- 6、多种标准样品模块可供选择，更换方便;
- 7、温度校准功能及短振荡点动功能
- 8、直流无刷电机驱动、长寿命、免保养;
- 9、多重安全保护功能;
- 10、符合 CE 安全标准，安全可靠。

**三、技术参数及选配模块**

产品型号	BIONOON-100HC 恒温混匀仪 (制冷)
控温范围	0°C—100°C
控温精度	±0.3°C
温度稳定性@40	±0.3°C
温度稳定性@100	±0.3°C
温度显示精度	0.1°摄氏度
振荡转速范围	200—1500 转/分
振荡幅度与方式	2mm (水平回转)
时间设置	0-99h59 分钟
升温速度	<15 分钟 (从 25°C—100°C)
制冷时间	≤25 分钟 (从室温下降到室温以下 20°C) (环境温度为 30°C 下检测)
制冷速度	≥7°C/min (从 100°C 降到 20°C) ≥1.2°C/min (从室温开始下降 20°C)
最大功率	150 瓦
外形尺寸	300x220x170 毫米
净重	8.8 公斤
模块型号选择	参见可更换模块

**三种混匀和孵育方法:**

工作板 (可用于振荡混匀功能)	微量离心管支架 (可用于振荡混匀功能)	模块 (可用于加热孵育、振荡混匀功能)
96 孔 PCR 板 (带裙边、半高裙边、无裙边)	0.2ml PCR 管支架 PCR 排管支架	模块型号选择: 参见 BIONOO N-100 系列可更换模块
384 孔 PCR 板	0.5ml 离心管支架	
96 孔和 384 孔深孔板	1.5 毫升/2.0 毫升离心管支架	
MTP 微孔板, 酶标板		

**可更换模块：**

型号	孔径及试管数	最高温度	最大转速
B1	96×0.2ml 标准板	100°C	2000 转/分
B2	54×0.5ml 离心管	100°C	2000 转/分
B3	35×1.5ml 离心管	100°C	2000 转/分
B4	35×2.0ml 离心管	100°C	2000 转/分
B5	20×0.5 毫升+15×1.5 毫升离心管	100°C	2000 转/分
B6	24×φ12 毫米试管	100°C	2000 转/分
B7	32×0.2 毫升+25×1.5 毫升离心管	100°C	2000 转/分
B8	32×0.2 毫升+10×0.5 毫升+15×1.5 毫升 离心管	100°C	2000 转/分
B9	103 毫米×67 毫米×30 毫米 (方槽模块)	100°C	2000 转/分
B10	96 孔酶标板 (平底)	100°C	2000 转/分
B11	24×5 毫升离心管	100°C	2000 转/分
B12	12×15ml 离心管 (高盖子)	100°C	700 转/分
B13	6×50ml 离心管 (高盖子)	100°C	700 转/分
B14	可订做	100°C	
HX-A1	96×0.2ml 离心管支架	/	2000 转/分
HX-A2	24×0.5ml 离心管支架	/	2000 转/分
HX-A3	24×1.5/2.0ml 离心管支架	/	2000 转/分

**四、配置清单**

BIONOON-100HC 恒温混匀仪	1 台
标配模块	1 个
备用保险丝	2 个
电源线	1 根
产品说明书	1 份